

*Cartilaginis  
usus in arti-  
culis.*

neficio distendi comprimique secus quam os possunt. Adde & alium cartilaginis usum neutrumquam infimum, quo haec ossibus occasionem praebet, ut in continuis frequentibusque motibus attritu minus uidentur. Ossium namque commissurae motus gratia extructae, propter ossium siccitatem ex mutuo contactu, leui opera rumperentur, nisi utraque commissura ossa tota sede qua se inuicem contingunt, articulumque formant, cartilagine quadam ueluti crusta seorsim obducerentur, & haec cartilago suo in duritie mollietique temperamento ossium impetui resisteret, & una incidentis uim cedendo leuiter exolueret. Neque solum cartilago in ossium attritu quo minus mutuo contactu atterantur commoda est, at ita laevis plana que uisitur, ut promptissime ossis caput in suo sinu uoluatur, nullaque asperitas motus promptitudinem impediat, accedente huc uiscido lubricoque humore, & ueluti smegmate quopiam, quo rotulas ad reflectendum funes oblinimus. Quinetiam sagax rerum Opifex adeo praestantem cartilaginis usum in articulis fore cognouit, ut non solum ad eum quem diximus modum ossa in mutuo contactu cartilagine laeui & lubrica crustae cuiusdam modo ornauerit, uerum in nonnullis articulis praeter has cartilagine tertiam quandam adhibuerit, quae neutrius ossis cartilagini, sed tantum membranis articuli ligamenti orbiculatim connascitur, & ueluti cartilaginum ossibus obducentium quoddam interstitium efficitur. Haec utrinque, qua inter alias cartilagine consistit, laevis, & ob uiscidum quo oblinitur humorem lubrica est, & multo illis cartilaginibus quae ossibus obnascuntur mollior. Huiusmodi cartilagine inferioris maxillae ad superiorem articulos intercedere, suo loco audies: deinde aliam pectoris ossis cum clauicula articulum, & nexum clauiculae cum summo humero, & ulnae cum brachiali, & tibiae ossis cum femore, in quo articulo huius generis cartilagine, sinus, quibus femoris capita excipiuntur, magna Naturae prouidentia peculiariter augent. Verum eiusmodi cartilagine Galeno non uidentur animaduersae, si ex omnibus eas duntaxat exceperis, quas genu articulo proprias esse diximus: quarum Galenus ligamenti nomine semel, & obiter tantum meminit. Arabibus autem eas notiores fuisse, quodammodo hinc colligitur, quod illi ossium contextum docentes, ossa quidem omnia scripserint esse contigua: illis tantum seclusis, in quibus Laguahic, aut (ut correctius dicamus) Luhach intercedunt, quae ossa inuicem non nihil dirimunt, ea uoce huius generis cartilagine mollietate a ligamenti natura parum absimilem intelligentes. At quibus sedibus haec contineantur, neminem Arabum hactenus docuisse reperi. Huiusmodi itaque usum cartilago in articulis suppeditat. ad quem rursus accedit, quod in plerisque ossium commissuris non ad motum institutis, cartilago quasi glutinis uice interuenit: quemadmodum in pubis ossium commissura fieri animaduertimus, & in minoribus natu corporibus, in appendicis cum reliquo osse coalitu. Porro de coagulantis cartilaginis natura, ubi ossium commissurarum differentiam persequemur, denuo agendum erit, ubi haec luxationum gratia neutiquam perfunctorie pendenda ueniet. Pariter & cartilaginis species, quam ligamenta cartilaginosa aliquando efformare docebimus, in ligamentorum enarratione pertractabitur. Sunt autem eius generis in uertebrae connexu, in coxendicis articulo, & in genu. In praesentia igitur suffecerit, ita cartilaginis naturam leuiter explicare: ad quam non inopportune adhuc cartilagine retuleris, in hoc fabricatas, ut quippiam in ipsis quod continuu erectum esse oportuit, firmaretur. Cuius generis palpebrarum sunt cartilagine, *palpebrae* nuncupati, quae cilia seu palpebrarum pilos erectos, neque aliorum pilorum modo concidentes sustinent, instar aridi durique soli, in quo arbores firmius figuntur: eo uidelicet pacto, quo in longis nauibus remos, quoties non nauigatur, sua serie firmatos, & ex aqua subleuatos conspiciamus. Praeter haec rerum Opifex nudas & prominentes corporis particulas, & ossium fines alteri ossi non commissas, cartilagine adauxit, nimirum ut tali constarent substantia, qualis neque frangi propter mollietatem, neque rumpi propter siccitatem queat. Quod autem cartilago non minus quam ungues ea formentur substantia, uel pueri nos docent, qui maiusculam cartilaginei piscis, aut uituli cartilagine nacti, eam in globulum scindunt, ac ut ualidissime frequentissimeque resiliat, lapidi cuiuspiam iniiciunt. Is enim refusus liquidus cartilaginis temperiem ita arguit, ac quum caesim punctumque cartilago superficietenus cultro petitur, & ab illo dein resiliat. In cartilaginum, quae nudis partibus contingunt, numero, obseruabis nati cartilagine, eam quae in mucronem gladii modo a pectoris ossis sine exacuitur, spuriarum costarum cartilagine, & eam quae ossis coccygis termino adnascitur: & auris cartilagine, quae tenuis mollisque est, & cute obducta, ossis uice auris corpus pulchre suffulcit. Caeterum isti cartilaginum inter se uariantes usus, earundem quoque differentias explicant, adeo ut nunc neque has, neque cartilaginum formas, prolixius enarrare conueniat, praesertim quum singulae cartilagine perinde ac ossa a nobis priuatim ueniant describenda. Quamuis forte aliquis hic adhuc additum uelit, in minoris aetatis corporibus cartilagine molles

*Tertia in articulis quibusdam cartilago.*

*Li. 1. de Anatomia. se. 11. lib. 1.*

*Cartilago glutinis uice substituens.*

*Ligamentorum substantia in grediens cartilago. Cartilagine aliquid continuu erigentes.*

*Exstit. part. articulis adnasc. cartilagine.*

*Cartilagini differentiae.*

molles esse: in grandioris uero ita subinde indurari, ut rant. quod potissimum laryngis cartilaginibus, & illis a. Haec enim temporis successu, idque maxime in brutis, ossa ueluti membrana quapiam succinctae, quae ab ossa illa c. leui negotio abscedit & diuellitur.

## NOMINA QVIBVS O

tes sedesque indicantur. Caput



## PRAESENTIS TABULAE E

characterum index

Proposita modo tabula aliquot ossi in hoc tantu delineantur nomina hoc Capite persequar, in nonnullis saltem o huius Capitis contextu alicuius ossis hic non delineati n. Capitis, aut ex integris quae primi libri calci adhibebunt opus est, in cuiusque partis sedisque descriptione, omnia ossi plari, quum hic abunde erit in uno osse quod traditur per p ret, memorem esse. Quae uero ossa hic delineantur, charac. A Dextrum femur, cuius appendices sua sede dimouimus, osse dissumimus. B Dextrum femur, cui appendices suis sedibus adhuc adnat. C Maxilla inferior, una cum humiliori dentium serie.